

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 1/18



Paintech Evo red 500ml

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Paintech Evo red 500ml

cikksz.:

T120242

UFI:

M2PC-CUCU-H30S-AFMD

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Speciális lakk műanyaghoz és gumihoz

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]

PC 9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC 11: Nem ipari permetszórás

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]

ERC 8a: Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)

ERC 8b: Reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
Aeroszolak (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 2/18



Paintech Evo red 500ml

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07
Felkiáltójel



GHS02
Láng

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Aceton; Ethylacetat; N-butil-acetát

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

A termék $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

Lehetséges káros hatások a környezetre:

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ -os tartalmi százalékban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 3/18



Paintech Evo red 500ml

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:

A termék egy aeroszol, amely hajtógázt tartalmaz. Az egészségügyi kockázatok kiszámításánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (kivéve, ha azok egészségügyi kockázatot jelentenek). A megadott százalékos értékek tartalmazzák a hajtógázokat.

A fúvóanyagok százalékos aránya: 35,60 %

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 68476-40-4 EK sz.: 270-681-9 Indexszám: 649-199-00-1 REACH-szám: 01-2119486557-22-0000	Kohlenwasserstoffe, C3-C4 (Propan, Butan, Isobutan) Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély	≥ 30 - < 49 Térf.%
CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4 Indexszám: 607-022-00-5 REACH-szám: 01-2119475103-46	Ethylacetat Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Veszély EUH066	≥ 10 - < 18 Térf.%
CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 REACH-szám: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Figyelem	≥ 9 - < 17 Térf.%
CAS-szám: 67-64-1 Indexszám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01-2119471330-49	Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Veszély EUH066	≥ 10 Térf.%
CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 REACH-szám: 01-2119485493-29-XXXX	N-butil-acetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Figyelem EUH066	≥ 2 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 13463-67-7 EK sz.: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 REACH-szám: 01-2119489379-17	Titándioxid Carc. 2 (H351) ⚠ Figyelem Kiegészítő utasítások: 10, V, W	≥ 0 - < 4 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Az érintett személyt ki kell vinni a szabadba. Ha a légzés nehézkes, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bő vízzel öblítse le. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembejutás esetén:

A kontaktlencsét el kell távolítani. Azonnal és alaposan, legalább 30/60 percig vízzel kell mosni, a szemhéjakat jól kinyitva. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Hányás csak orvosi utasításra idézhető elő. Orvosi utasítás nélkül, vagy ha az érintett személy eszméletlen, semmit sem szabad szájon át beadni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nem ismertek konkrét információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 4/18



Paintech Evo red 500ml

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, Hab, Poroltó, Vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag:

Semmi különös.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Túlmelegedés esetén fennáll a veszélye annak, hogy az aeroszolos tartályok deformálódnak, szétpukkadnak és jelentős távolságra elrepülnek. A tűz megközelítése előtt védősisakot kell felvenni. Kerülje az égéstermékek belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartályokat vízsugárral kell hűteni, hogy megakadályozzák a termék bomlását és a potenciálisan káros anyagok képződését. Mindig teljes tűzvédelmi ruházatot kell viselni.

Egyéni védelem

Normál tűzoltó ruházat, pl. nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzoltókészlet (EN 469), tűzoltókesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A 29 vagy A30).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) vagy hőforrást el kell távolítani a termék kiömlésének helyéről. A védőruházat nélküli személyeket távolítsa el a helyszínről. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe való bejutás kerülendő.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk:

A kiömlött terméket inert abszorbens anyaggal szívja fel. Biztosítsa az érintett terület megfelelő szellőzését. A szennyezett anyagokat a 13. pontban foglalt előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemre és az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 8. és 13. szakasz tartalmazza.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Az elektrosztatikus töltések felhalmozódását el kell kerülni. Nem szabad lángokba vagy izzó testekre permetezni. A gőzök robbanásszerűen meggyulladhatnak, ezért az ajtók és ablakok huzatos nyitva tartásával akadályozza meg a felhalmozódást. A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ne lélegezze be az aeroszolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 2

Oldal 5/18



Paintech Evo red 500ml

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, 50°C / 122°F alatti hőmérsékleten és bármilyen égési forrástól távol kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU -tól 2018. júl. 1.	Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	① 734 mg/m ³ ② 1 468 mg/m ³ ⑤ i, sz, N
IOELV (EU) -tól 2017. febr. 21.	Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1 468 mg/m ³)
IOELV (EU)	2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU	2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	① 275 mg/m ³ ② 550 mg/m ³ ⑤ N
IOELV (EU)	Aceton CAS-szám: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
HU -tól 2020. febr. 7.	Aceton CAS-szám: 67-64-1	① 1 210 mg/m ³ ⑤ i, N
IOELV (EU) -tól 2019. nov. 20.	N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
HU -tól 2020. febr. 7.	N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	① 241 mg/m ³ ② 723 mg/m ³ ⑤ i, sz, N

8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Aceton CAS-szám: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 6/18



Paintech Evo red 500ml

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	63 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	37 mg/kg	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	4,5 mg/kg	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	796 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	320 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	36 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	1 210 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	200 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	2 420 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 7/18



Paintech Evo red 500ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Aceton CAS-szám: 67-64-1	186 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	62 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	62 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	300 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	35,7 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	600 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	859,7 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	300 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	35,7 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	600 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	300 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	11 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	11 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztémás hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogasztó ② akut-dermális, szisztémás hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	2 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	2 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogasztó ② akut-orális, szisztémás hatások
Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,24 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,024 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 2



Oldal 8/18

Paintech Evo red 500ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC padló
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC padló
Aceton CAS-szám: 67-64-1	10,6 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Aceton CAS-szám: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC padló
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,015 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 9/18



Paintech Evo red 500ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,0903 mg/kg	① PNEC padló
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,36	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tekintettel arra, hogy a megfelelő védőintézkedéseknek mindig elsőbbséget kell élvezniük az egyéni védőruházatnál, gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről hatékony helyi elszívó szellőztetéssel. Az egyéni védőeszközök kiválasztásához a megbízható vegyszergyártókkal kell konzultálni. Az egyéni védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely jelzi, hogy alkalmas az alkalmazandó előírásoknak való megfelelésre.

Vészhelyzeti leállító zuhanyzókat kell biztosítani arc- és szemöblítéssel.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédő:

Behatolásbiztos védőszemüveg használata ajánlott (lásd EN 166 szabvány).

Bőrvédő:

Kézvédő

Ha a termékkel való hosszabb érintkezés tervezett, ajánlott a kezeket behatolásálló munkakesztyűvel védeni (lásd EN 374 szabvány). A munkakesztyű anyagát az alkalmazási eljárás, valamint a várható kimeneti termékek alapján kell meghatározni. Azt is figyelembe kell venni, hogy a latexkesztyűk szenibilizációt okozhatnak.

Bőrvédő

Hosszú ujjú munkaruhát és I. kategóriájú balesetvédelmi cipőt kell viselni (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel kell mosakodni.

Légzésvédő:

Ha a termékben található anyag vagy egy vagy több anyag küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, ajánlott AX típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, P típusú szűrővel kombinálva (lásd EN 14387 szabvány).

Ha a megtett technikai intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre csökkentsék, légzésvédő eszközök használata szükséges. A maszk által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

Ha a megtett technikai intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre csökkentsék, légzésvédő eszközök használata szükséges. A maszk által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG. A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Aeroszol

Szín: különböző

Szag: oldószerrel

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 10/18



Paintech Evo red 500ml

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	< 0 °C	
Lobbanáspont	< 0 °C	
Párolgási arány	nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	300 °C	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,9 - 15 %	
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	0,75 g/cm ³	
Relatív sűrűség	0,75	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható	
Vízoldhatóság	Nem elegyíthető	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal:

nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs különleges reakcióveszély más anyagokkal normál használati körülmények között.

Aceton

Hő hatására bomlik.

etilacetát

Fény, levegő és víz hatására lassan bomlik ecetsavvá és etanolá

n-Butilacetát

Vízzel érintkezve szétbomlik.

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Normál használati és tárolási körülmények között stabil.

Lassan peroxidokat képezhet levegővel, amelyek a hőmérséklet növelésekor felrobbanhatnak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati és tárolási körülmények között nem várhatóak veszélyes reakciók.

Aceton

Robbanásveszély érintkezés esetén: Bromtrifluorid, dezoxigén-difluorid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-buta-1,3-dién, nitrometán, nitrozil-perklorát.

Veszélyesen reagálhat: Kálium-tert-butanolát, lúgos hidroxidok, bróm, brómoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, króm(VI)-oxid-diklorid, salétromsav, kloroform, peroxomonoszulfát, foszfor-oxiklorid, kromoszulfát, fluor, erős oxidálószer, erős redukálószer. Gyúlékony gázokat fejleszt érintkezésor:

Nitroniumperklorát

etilacetát

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 11/18



Paintech Evo red 500ml

Robbanásveszély érintkezés esetén: Lúgos fémek, hidridek, oleum. heves reakcióba léphet: Fluor, erős oxidálószer, klórszulfonsav, kálium-tert-butanolát. Robbanásveszélyes keverékeket képez: Levegő

n-Butilacetát

Robbanásveszély érintkezéskor: erős oxidálószerrel. Veszélyesen reagálhat: alkáli hidroxidok, Kálium-tert-butanolát. Robbanásveszélyes keverékeket képez: levegő

2-metoxi-1-metiletil-acetát

heves reakcióba léphet: oxidáló anyagokkal, erős savakkal, lúgos fémekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a melegítést.

Aceton

Kerülje a következőknek való kitettséget: Hőforrások, nyílt lángok.

Etilacetát

Kerülje a következőknek való kitettséget: Fény, Hőforrások, nyílt lángok.

n-Butilacetát

Kerülje a következőknek való kitettséget: Nedvesség, Hőforrások, nyílt lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukáló és oxidáló szerek, erős bázisok és savak, magas hőmérsékleten lévő anyagok.

Aceton

Nem kompatibilis a következőkkel: Savak, Oxidáló anyagok

Etilacetát

Nem kompatibilis a következőkkel: Savak, Lúgok, erős oxidálószer, Alumínium, Nitrát, KLÓR-SZULFONSAV.

Nem összeférhető anyagok: Műanyagok.

n-Butilacetát

Nem kompatibilis a következőkkel: Víz, Nitrát, erős oxidálószer, Savak, Alkáliák, cink.

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Nem kompatibilis a következőkkel: Oxidáló anyagok, erős savak, Alkáli fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Aceton

Fejlődhet: Ketén, irritáló anyagok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kohlenwasserstoffe, C3-C4 (Propan, Butan, Isobutan) CAS-szám: 68476-40-4 EK sz.: 270-681-9	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	>800 000 mg/L 0,25 h (Ratte)
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	
LD₅₀ orális:	>4 100 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális:	>18 000 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	37 mg/L 4 h
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	22,5 mg/L 6 h (Patkány)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 2

Oldal 12/18



Paintech Evo red 500ml

Aceton	CAS-szám: 67-64-1
LD₅₀ orális:	≥5 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális:	>20 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz):	>20 ppmV 4 h (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	>50 mg/L 4 h (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	76 mg/L 4 h (Patkány)
2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
LD₅₀ orális:	>5 000 mg/kg (Egér) OECD 401
LD₅₀ dermális:	>2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz):	>1 883 ppmV (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	37 mg/L 4 h (Patkány)
N-butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1
LD₅₀ orális:	>6 400 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális:	>5 000 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz):	>23,4 ppmV 4 h (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	21,1 mg/L 4 h (Patkány)
Titándioxid	CAS-szám: 13463-67-7 EK sz.: 236-675-5
LD₅₀ orális:	>2 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális:	>2 000 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	5 mg/L 4 h
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	3,43 - 5,09 mg/L 4 h OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Rákkeltő hatás:

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Titándioxid; [por alakban, legalább 1%-ban ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskékkel]

[P:StoffEstAnmerkung 10]

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Aspirációs veszély:

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Kiegészítő tájékoztatás:

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában a termék valamennyi egészségre gyakorolt veszélyét a benne lévő anyagok tulajdonságai alapján, az osztályozásra vonatkozó referenciajogszabályok kritériumai szerint értékelték. Ezért a terméknek való expozícióból eredő toxikológiai hatások értékeléséhez vegye figyelembe az egyes lehetséges koncentrációkat a 3. fejezetben.

- Metabolizmus, toxikokinetika, hatásmechanizmus és további információk -

2-metoxi-1-metiletil-acetát

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 13/18



Paintech Evo red 500ml

A felszívódás fő útja a bőrön keresztül történik, míg a légzés útján történő felszívódás kevésbé fontos a termék alacsony gőznyomása miatt.

- Az expozíció valószínűsíthető útjaira vonatkozó információk -

Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

n-Butilacetát

Munkavállaló: Belégzés, Bőrirritkezés.

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Munkavállaló: Belégzés, Bőrirritkezés.

- Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások rövid vagy hosszú ideig tartó expozíció után.

-

n-Butilacetát

Az anyag gőzei az emberekben szem- és orrirritációt okoznak. Ismételt expozíció bőrirritációt, dermatózist (száraz és repedezett bőrrel) és keratitist okoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát

100 ppm felett a szem, az orr és a száj-garat nyálkahártyájának irritációja lép fel. 1000 ppm-nél egyensúlyzavarok és súlyos szemirritáció észlelhető. Az önkéntes expozíciónak kitett személyeken végzett klinikai és biológiai vizsgálatok nem mutattak ki semmilyen rendellenességet. Az acetát közvetlen érintkezés esetén a bőr és a szem súlyosabb irritációját okozza. Az emberre gyakorolt krónikus hatások nem szerepelnek (INCR, 2010).

- Kölcsönhatások -

n-Butilacetát Egy 33 éves munkavállaló akut mérgezéséről számolunk be, amikor egy tartályt tisztított egy xilolt, butilacetátot és etilén-glikol-acetátot tartalmazó készítményt tartalmazó tartály tisztítása során. Az áldozatnál a kötőhártya és a felső légutak irritációja, álmoság és mozgáskorlátozottság jelentkezett, amely 5 órán belül megszűnt. A tüneteket a kevert xilol és butil-acetát mérgezésének tulajdonítják, a neurológiai hatásokért pedig egy lehetséges szinergikus hatás felelős. A butil-acetát és izobutanol gőzök keverékének kitett munkavállalóknál érrendszeri keratitis eseteit jelentették, bár nincs bizonyosság arra vonatkozóan, hogy bármelyik oldószer felelős-e érte (INRC, 2011).

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Kohlenwasserstoffe, C3-C4 (Propan, Butan, Isobutan)	CAS-szám: 68476-40-4	EK sz.: 270-681-9
--	----------------------	-------------------

LC₅₀: 24,11 mg/L 4 d (hal)
--

Ethylacetat	CAS-szám: 141-78-6	EK sz.: 205-500-4
--------------------	--------------------	-------------------

LC₅₀: 230 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)

EC₅₀: 260 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)
--

NOEC: 2,4 mg/L (rákfélék, Daphnia)

NOEC: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subasticatus)
--

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 14/18



Paintech Evo red 500ml

Aceton CAS-szám: 67-64-1
LC₅₀ : 8 300 mg/L 4 d
LC₅₀ : 5 540 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀ : 4 042 mg/L (hal)
EC₅₀ : 8 800 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC₅₀ : 8 300 mg/L (hal)
EC₅₀ : 302 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
NOEC : 2 212 mg/L (rákfélék, Daphnia pulex)
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
LC₅₀ : <180 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
LC₅₀ : 18 - 24 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle))
EC₅₀ : >400 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC₅₀ : 10 mg/L (Eleveniszap) OECD 204
NOEC : 47,5 mg/L (hal, Oryzias latipes)
NOEC : 100 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)
IC₅₀ : >25 000 mg/L 4 d (hal, Danio rerio (zebrahal))
ErC₅₀ : >85 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1
LC₅₀ : 18 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC₅₀ : 44 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC₅₀ : 675 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
NOEC : 23,2 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kohlenwasserstoffe, C3-C4 (Propan, Butan, Isobutan) CAS-szám: 68476-40-4 EK sz.: 270-681-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Aceton CAS-szám: 67-64-1
Biológiai lebontás: Igen, gyors
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1
Biológiai lebontás: Igen, gyors

12.3. Bioakkumulációs képesség

Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
Log K_{OW} : 0,68
Biokoncentrációs faktor (BCF) : 30
Aceton CAS-szám: 67-64-1
Log K_{OW} : -0,23
Biokoncentrációs faktor (BCF) : 3
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
Log K_{OW} : 1,2
N-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1
Log K_{OW} : 2,3
Biokoncentrációs faktor (BCF) : 15,3

12.4. A talajban való mobilitás

n-Butilacetát

Osztályozási tényező: talaj / víz <3

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 15/18



Paintech Evo red 500ml

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Kohlenwasserstoffe, C3-C4 (Propan, Butan, Isobutan)	CAS-szám: 68476-40-4	EK sz.: 270-681-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Ethylacetat	CAS-szám: 141-78-6	EK sz.: 205-500-4
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Aceton	CAS-szám: 67-64-1	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS-szám: 108-65-6	EK sz.: 203-603-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
N-butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4	EK sz.: 204-658-1
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Titándioxid	CAS-szám: 13463-67-7	EK sz.: 236-675-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ -os tartalmi százalékban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint újrafelhasználás. A termékmaradványok veszélyes hulladéknak tekintendők. A terméket részben tartalmazó hulladékok veszélyességét a hatályos jogszabályok alapján kell értékelni. Az ártalmatlanítást a nemzeti és adott esetben a helyi előírások figyelembevételével hulladékkezelésre jogosult vállalatra kell bízni.

A hulladék szállítása ADR-köteles lehet.

Tisztítatlan csomagolások

A szennyezett csomagolóanyagot az ország hulladékgazdálkodási szabályainak megfelelően újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSOLS	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	nincs jelentősége	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
	nincs jelentősége	-	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 16/18



Paintech Evo red 500ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem állnak rendelkezésre adatok	nincs jelentősége	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség (LQ): 1L Besorolási kód: - Alagútkorlátozási kód: (D)	nincs jelentősége	Korlátozott mennyiség (LQ): 1L EMS-Szám: F-D, S-U	Különleges előírások: Cargo: Maximális mennyiség 150 kg, Csomagolás részletei 203 Pass.: Maximális mennyiség 75 kg, Csomagolás részletei 203 Special provision: A145, A167, A802

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható információ.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Alkalmazási korlátozások:

A termékre vagy anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Termék - Tétel 40

Tartalmazott anyagok - Tétel 75

2019/1148 sz. (EU) Rendelet (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról) Szabályozott robbanóanyag-prekurzor A szóban forgó szabályozott robbanóanyag-prekurzornak a nyilvánosság tagjai általi megszerzése, átadása, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikk szerinti bejelentési kötelezettség alá tartozik. Minden gyanús ügyletet, valamint jelentős eltűnést és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1\%$ -os arányban.

Megelőző orvosi vizsgálatok

A termékkel való munkavégzés során nem szükséges óvintézkedéssel vizsgálatokat végezni. Ez csak azzal a feltétellel lehetséges, ha a kockázatértékelés eredményei azt bizonyítják, hogy a munkavállalók biztonságát és egészségét csak mérsékelt kockázat fenyegeti, és hogy a 98/24/EK irányelvben előírt intézkedések elegendőek a kockázat korlátozására.

VOC (2004/42/EG irányelv):

Különleges lakkok

Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 84,6 súly %

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 17/18



Paintech Evo red 500ml

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. pontban meghatározott keverékre/anyagokra vonatkozóan nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
ZNS	központi idegrendszer

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.	
Aeroszolak (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 16.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 2

Oldal 18/18



Paintech Evo red 500ml

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok